



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 262 386  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87112313.9

(51) Int. Cl. 5: C08G 12/12, C08G 12/32,  
C08G 14/06, C09J 3/16

(22) Anmeldetag: 25.08.87

(30) Priorität: 30.08.86 DE 3629601

(71) Anmelder: BASF Aktiengesellschaft  
Carl-Bosch-Strasse 38  
D-6700 Ludwigshafen(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
06.04.88 Patentblatt 88/14

(72) Erfinder: Weber, Engelbert  
Neubergstrasse 45  
D-6730 Neustadt(DE)  
Erfinder: Diem, Hans, Dr.  
Kniebisstrasse 16  
D-6800 Mannheim 1(DE)  
Erfinder: Muehlthaler, Wolfgang  
Regerstrasse 13  
D-6944 Hemsbach(DE)  
Erfinder: Matthias, Guenther, Dr.  
Meergartenweg 25a  
D-6710 Frankenthal(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE DE FR IT LU NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 16.05.90 Patentblatt 90/20

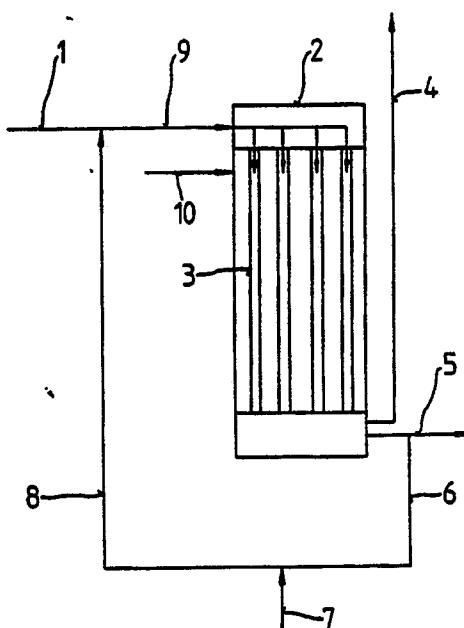
(54) Verfahren zur Herstellung von lagerstabilen, flüssigen Harnstoff-Formaldehyd-Leimharzen.

(57) Es wird ein Verfahren zur Herstellung von lagerstabilen, flüssigen Harnstoff-Formaldehyd-Leimharzen mit einem Molverhältnis Harnstoff : Formaldehyd zwischen 1:0,8 und 1:2,1 und einem Trockengehalt von 58-75 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht des Leimharzes vorgeschlagen, bei dem in an sich bekannter Weise aus Formaldehyd und Harnstoff, sowie gegebenenfalls Melamin und/oder Phenol eine Kondensatlösung hergestellt, gegebenenfalls unter verminderter Druck, eingeengt und gegebenenfalls mit Harnstoff versetzt wird, das dadurch gekennzeichnet ist, daß man eine Kondensatlösung mit einem Trockengehalt von 38-55 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht der Lösung, durch Dünnenschichtverdampfung, bevorzugt in einem Fallfilmverdampfer, eindampft und so, gegebenenfalls unter Zusatz wässriger Harnstofflösung, einen Trockengehalt von 58-75 Gew.-% einstellt, wobei von der erhaltenen Produktlösung 10-60 Gew.-% in die Dünnenschichtverdampfung rückgeführt werden.

A3  
386 0 262

EP

FIG. 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 2313

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DD-A- 228 273 (VEB LEUNA-WERKE "WALTER ULRICH") ----		C 08 G 12/12 C 08 G 12/32 C 08 G 14/06 C 09 J 3/16
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 61 (C-156)[1206], 15 März 1983; & JP-A-57 207 615 (MATSUSHITA DENKO K.K.) 20-12-1982 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			C 08 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  16-02-1990	Prüfer  PAULSSON R. L.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			